TRANSKRIP KURSUS ONLINE TEKNOPLASMA GRATIS G100
11 JANUARI 2022
"PENGENALAN DISTRO GNU/LINUX"
DOKUMEN TRANSKRIP INI BERLISENSI CC BY-SA 3.0

Dokumen ini dibuat dengan LibreOffice Writer berformat ODT di atas GNU/Linux

Silabus: https://archive.org/download/mkoteknoplasma/migrasi-gnulinux-merdeka.odp
Amanat: Mohon sebarluaskan transkrip ini dan silabusnya ke seluruh Indonesia semampu Anda

Pemateri: Ade Malsasa Akbar
Pembuat transkrip: Rendi

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 3:56 AM]
Sebentar lagi kita mulai belajarnya.
Para peserta semua silakan langsung ke Jitsi Meet
https://meet.jit.si/teknoplasma untuk mengikuti pelajarannya.

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:00 AM]
Kita mulai pelajaran hari ini.

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:01 AM]
Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.
Saya buka pertemuan dengan judul Pengenalan Distro GNU/Linux pada hari ini Selasa 11 Januari 2021.
Saya lisensikan seluruh kursus ini sebagai CC BY-SA 3.0
https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0.

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:02 AM]
Perkenalan terlebih dahulu:

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:03 AM]
Nama: Ade Malsasa Akbar
Distro: Kubuntu
Provinsi: Jawa Timur

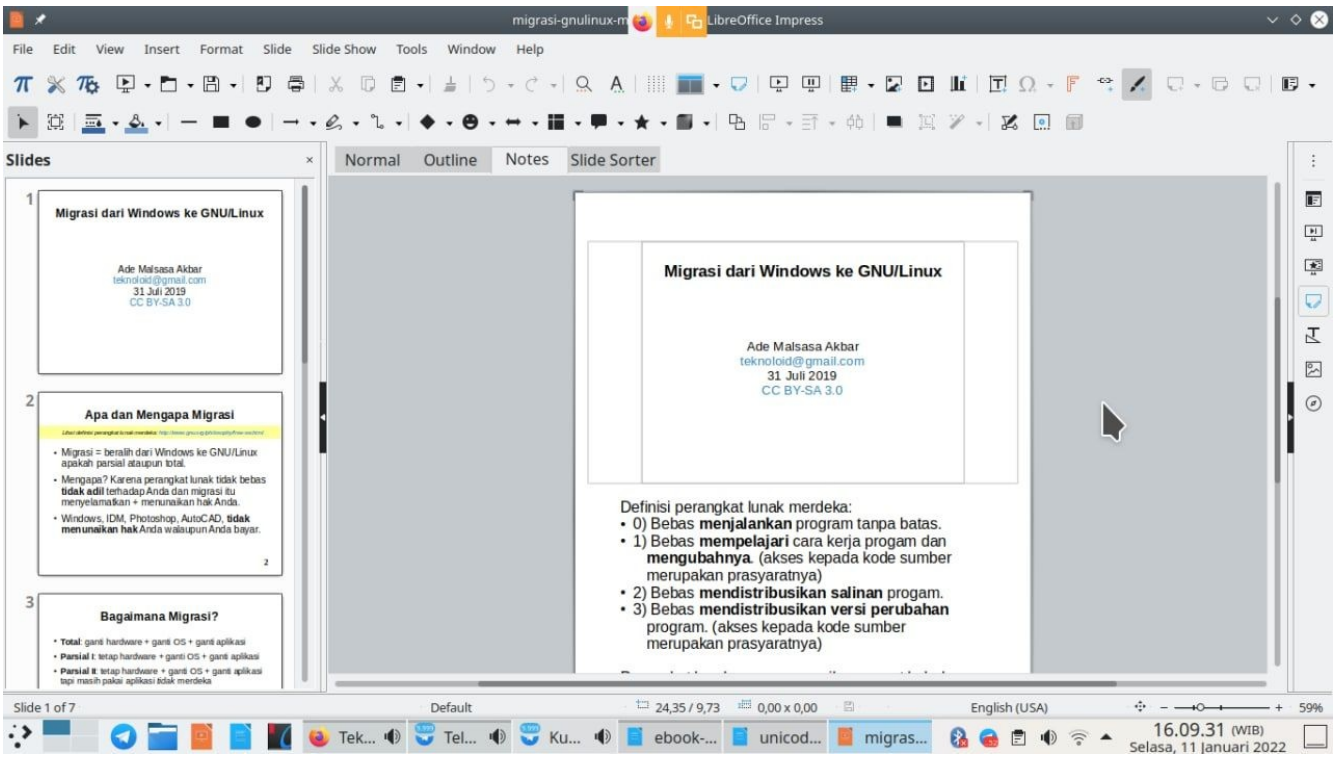
i'm fine:v, [1/11/22 4:03 AM]
Nama: Rendiyanto
Distro: kali
Provinsi: Jawa Tengah

Kubuntu adalah contoh GNU/Linux

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:08 AM]
Buku pelatihan ini:

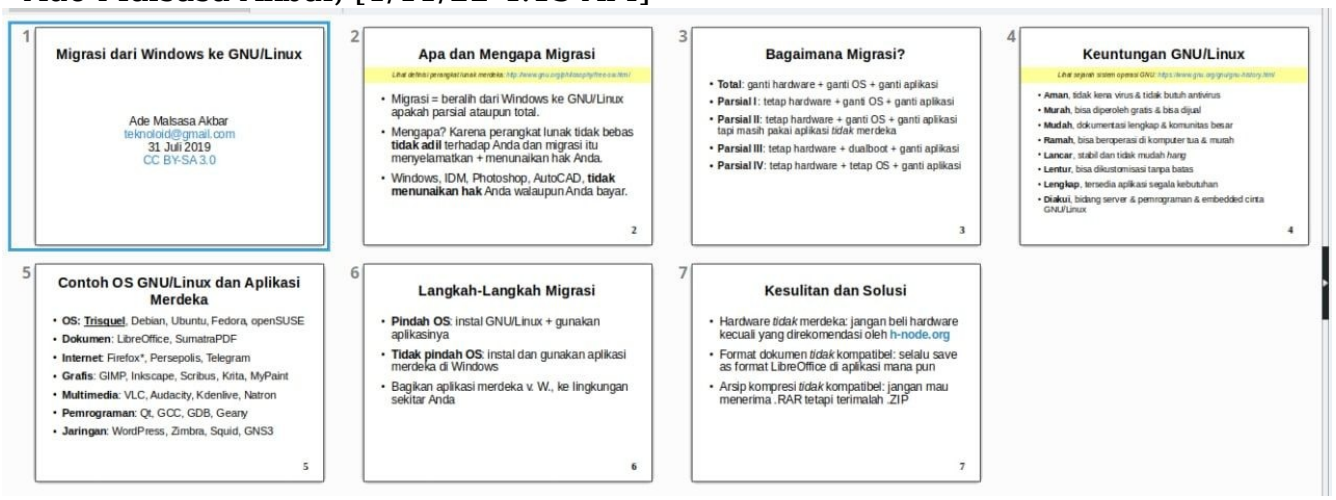
Alex, [1/11/22 4:08 AM]
Nama: Miftakhul Anwar
Distro:
Provinsi: Jawa Tengah

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:09 AM]



Buku pelatihan ini berjudul Migrasi dari Windows ke GNU/Linux

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:13 AM]



Daftar pelajaran lengkap

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:14 AM]
Nama komunitas kita Free Software Community,
dalam bahasa Indonesia Komunitas Perangkat Lunak Bebas.

Lahir tahun 1983, di MIT, Amerika Serikat.

Siapa yang melahirkannya adalah The GNU Project https://www.gnu.org.

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:16 AM]

Free software adalah perangkat lunak bebas, yaitu program komputer yang menunaikan hak pengguna.

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:17 AM]
Proprietary software adalah perangkat lunak tidak bebas, yaitu program komputer yang tidak menunaikan hak pengguna. Ialah lawan dari Free Software.

i'm fine:v, [1/11/22 4:18 AM]
Paham pa

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:23 AM]
Bukalah buku Anda:

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:23 AM]

HALAMAN 1

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:24 AM]
Definisi perangkat lunak merdeka:
0) Bebas menjalankan program tanpa batas.
1) Bebas mempelajari cara kerja progam dan mengubahnya. (akses kepada kode sumber merupakan prasyaratnya)

2) Bebas mendistribusikan salinan progam.
3) Bebas mendistribusikan versi perubahan program. (akses kepada kode sumber merupakan prasyaratnya)

Perangkat lunak yang menunaikan empat kebebasan itu kepada pengguna disebut merdeka. Perangkat lunak yang gagal menunaikan seluruhnya disebut tidak merdeka.

Referensinya https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.en.html.

Alex, [1/11/22 4:27 AM]
Apa beda free sofware dan opensource?

□□□□□ □□□□□□□□, [1/11/22 4:28 AM]
Bertanya. Bagaimana pendapat anda jika ada developer yang merilis source code. Namun ternyata setelah dilihat, source code yang dirilis adalah source code yang tidak lengkap sehingga sering ada bug nya

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:31 AM]
Ada komunitas lain yang bernama komunitas open source.

Lahir tahun 1998, di Amerika Serikat.

Siapa yang melahirkannya? Open Source Initiative (OSI).

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:33 AM]
Definisi Open Source:
1. Bebas Didistribusikan Ulang
2. Menyertakan Kode Sumber
3. Mengizinkan Karya-karya Turunan
4. Integritas dari Kode Sumber Pengarang Asli
5. Tidak Ada Diskriminasi Terhadap Orang atau Kelompok Apa Pun
6. Tidak Ada Diskriminasi Terhadap Bidang Apa Pun
7. Penyamarataan Lisensi terhadap Penerimanya
8. Lisensi Tidak Boleh Spesifik kepada Produk Tertentu
9. Lisensi Tidak Boleh Membatasi Perangkat Lunak Lain
10. Lisensi Harus Bersifat Netral-Teknologi

Referensinya https://opensource.org/osd.

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:37 AM]
Oleh karena itu, orang di luar komunitas kita memandang kita dengan nama FOSS atau Free and Open Source Software.

□□□□□ □□□□□□□□, [1/11/22 4:37 AM]
Faham

Alex, [1/11/22 4:38 AM]

Apakah saya boleh mendefinisikan pengetahuan yang saya dapat diluar forum ini?

Alex, [1/11/22 4:38 AM]
Paham

i'm fine:v, [1/11/22 4:38 AM]
Insya Allah paham pa

Alex, [1/11/22 4:38 AM]
Maksud saya pengetahuan yg saya dapat disini

Alex, [1/11/22 4:39 AM]
Baik terimaksih. Maaf sinyal tidak mendukung

Alex, [1/11/22 4:39 AM]
Iya

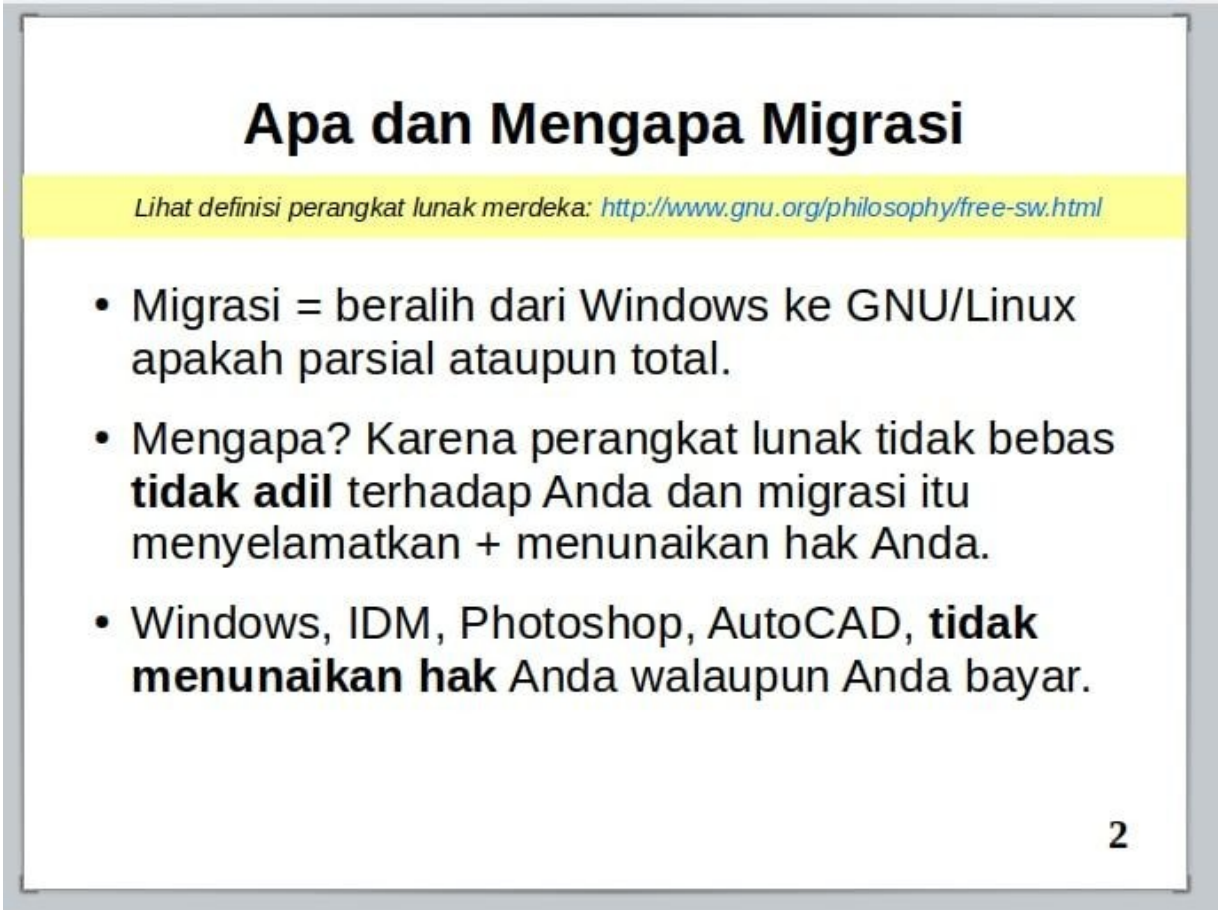
Alex, [1/11/22 4:39 AM]
Benar

Alex, [1/11/22 4:43 AM]
Jelas

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:44 AM]
[In reply to Alex]
Bedanya dijelaskan di sini https://www.gnu.org/philosophy/free-software-for-freedom.en.html.

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:45 AM]
Halaman selanjutnya:

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:45 AM]



HALAMAN 2

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:45 AM]
Apa dan Mengapa Migrasi
Migrasi = beralih dari Windows ke GNU/Linux apakah parsial ataupun total.
Mengapa? Karena perangkat lunak tidak bebas tidak adil terhadap Anda dan migrasi itu menyelamatkan + menunaikan hak Anda.
Windows, IDM, Photoshop, AutoCAD, tidak menunaikan hak Anda walaupun Anda bayar.

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:45 AM]
Referensi:

Windows terbukti malware, lihat https://www.gnu.org/proprietary/malware-microsoft.html

Windows terbukti spyware sejak 1999
https://www.globalresearch.ca/spying-on-americans-before-911-nsa-built-back-door-in-all-windows-software-by-1999/5338215
https://www.heise.de/tp/features/How-NSA-access-was-built-into-Windows-3444341.html
Windows 7, 8, 8.1, 10 berisi puluhan backdoor buatan Microsoft:

Windows 10:
https://web.archive.org/web/20180119035043/https://fix10.isleaked.com/
Windows 7 dan 8.1:
https://web.archive.org/web/20180208005841/https://fix10.isleaked.com/oldwindows.html

Windows 10 dirancang untuk melanggar privasi pengguna:
https://www.eff.org/id/deeplinks/2016/08/windows-10-microsoft-blatantly-disregards-user-choice-and-privacy-deep-dive

Alex, [1/11/22 4:52 AM]
Bagaimana dengan produk yang dihasilkan dari free sofware atau opensource apa termasuk dalam penjelasan definisi diawal penjelasan diatas?

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:53 AM]
Tabel biaya:

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:53 AM]

Tabel Biaya untuk Sekolah Umum

Pilihan perangkat lunak pada tabel berikut sesuai dengan umumnya sekolah dan perguruan tinggi tanpa sistem operasi dan tanpa menambahkannya dengan program-program kejuruan.

	Perangkat Lunak Tidak Bebas	Biaya untuk 1 unit komputer	Perangkat Lunak Bebas	Biaya untuk 1 unit komputer
Pengelola Arsip	WinRAR	Rp300.000	PeaZip	Rp0
Antivirus	Symantec	Rp2.000.000	ClamAV untuk Windows (Tidak perlu antivirus bagi pengguna GNU/Linux)	Rp0
Pengetik Dokumen	Microsoft Office	Rp6.000.000	LibreOffice	Rp0
Edit foto	Photoshop	Rp8.000.000	GIMP	Rp0
Ilustrator	CorelDRAW	Rp4.000.000	Inkscape	Rp0
Pengunduh cepat	IDM	Rp300.000	Persepolis	Rp0
Total biaya		Rp20.000.000	Total biaya	Rp0
Total biaya x 10 unit komputer		Rp200.000.000	Total biaya x 10 unit komputer	Rp0

Tabel perbandingan biaya antara proprietary (berbayar) dengan free software

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 4:54 AM]

Tabel Biaya Tambahan

Pilihan perangkat lunak pada tabel berikut adalah tambahan aplikasi kejuruan tanpa dijumlahkan. Satuan biayanya bisa ditambahkan kepada biaya di tabel umum yang telah lalu untuk melihat seberapa besar penghematannya bagi sekolah kejuruan atau universitas.

Kategori	Perangkat Lunak Tidak Bebas	Biaya untuk 1 unit komputer	Perangkat Lunak Bebas	Biaya untuk 1 unit komputer
Sistem operasi	Windows	Rp1.500.000	Kubuntu	Rp0
Arsitektur dan permesinan	AutoCAD	Rp40.000.000	FreeCAD, Blender BIM, Sweet Home 3D	Rp0
3D modelling dan animasi	3D Studio Max	Rp50.000.000	Blender	Rp0
Video editor	Adobe Premiere	Rp9.000.000	Kdenlive, Cinelerra	Rp0
Video compositor	Adobe After Effects	Rp11.000.000	Blender, Natron	Rp0
Pemartisian	EASEUS	Rp2.000.000	GParted	Rp0
Matematika	MATLAB	Rp8.000.000	Scilab, GNU Octave	Rp0
Statistika	SPSS	Rp4.000.000	GNU R, GNU PSPP, RStudio	Rp0
Pemrograman	Delphi	Rp16.000.000	Lazarus	Rp0
Pemrograman	Visual Basic	Rp8.000.000	Qt	Rp0

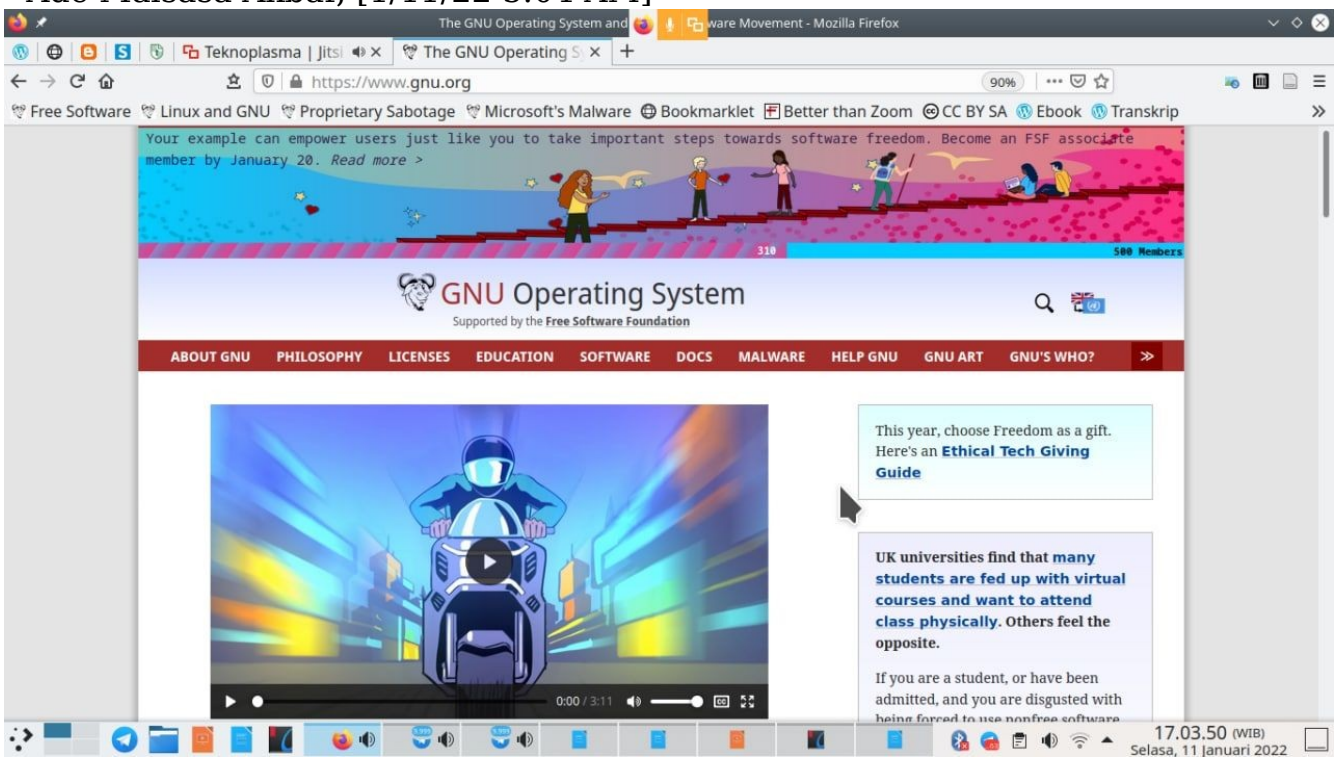
Tabel biaya II

Alex, [1/11/22 4:55 AM]
Semisal saya menggunakan gimp dan dijual atau blender 3D dan dijual atau komersil

Alex, [1/11/22 4:57 AM]
Baik saya paham...sejauh ini

Alex, [1/11/22 4:57 AM]
Jawaban. Blender dan gimp bisa dijual termasuk karyanya.

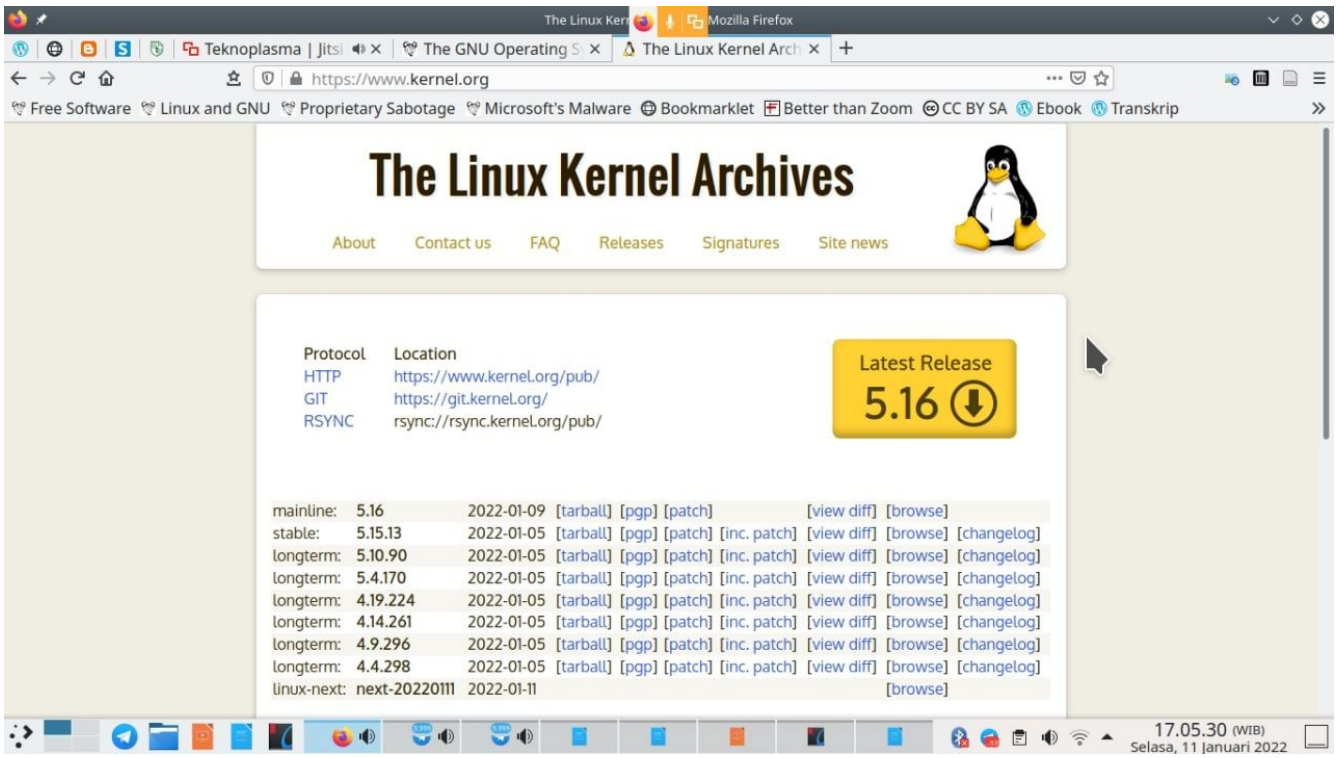
Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:03 AM]
Sistem operasi GNU:

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:04 AM]


GNU https://www.gnu.org

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:05 AM]
Kernel Linux:

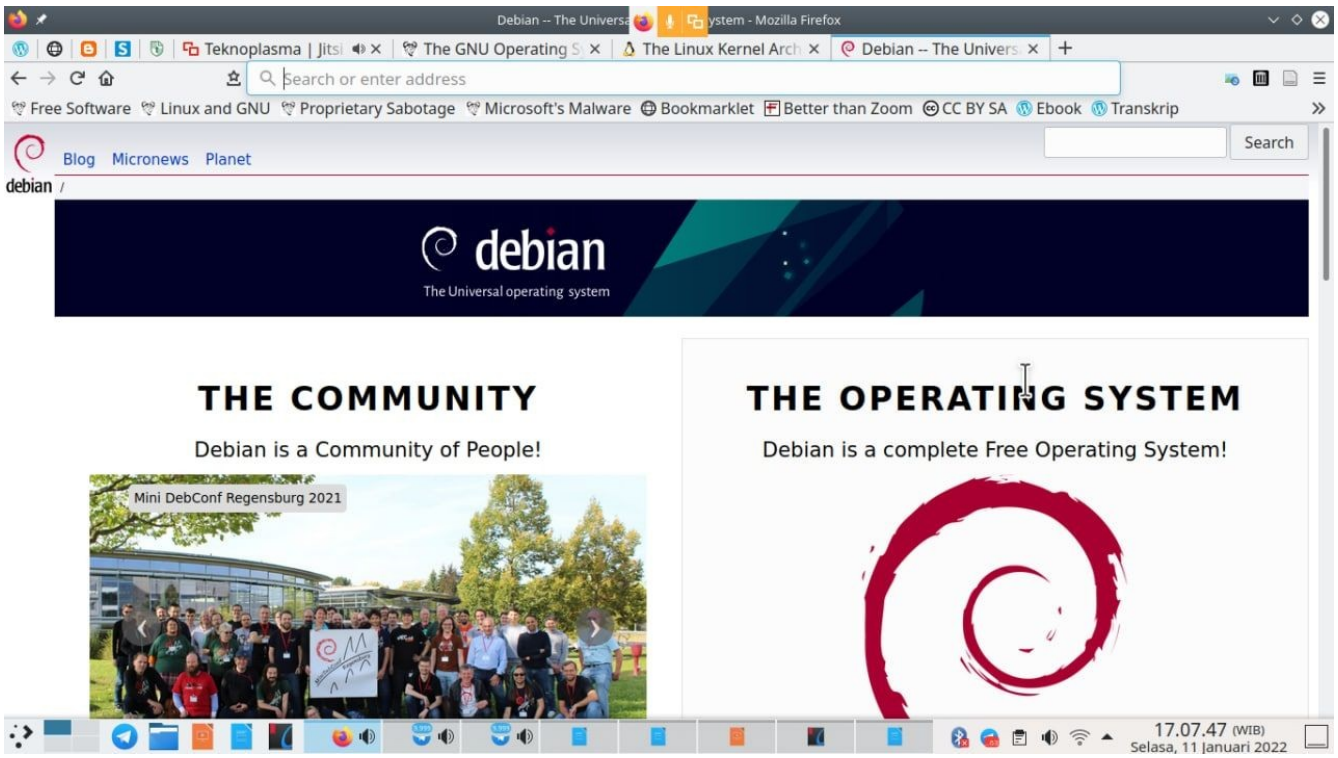
Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:05 AM]

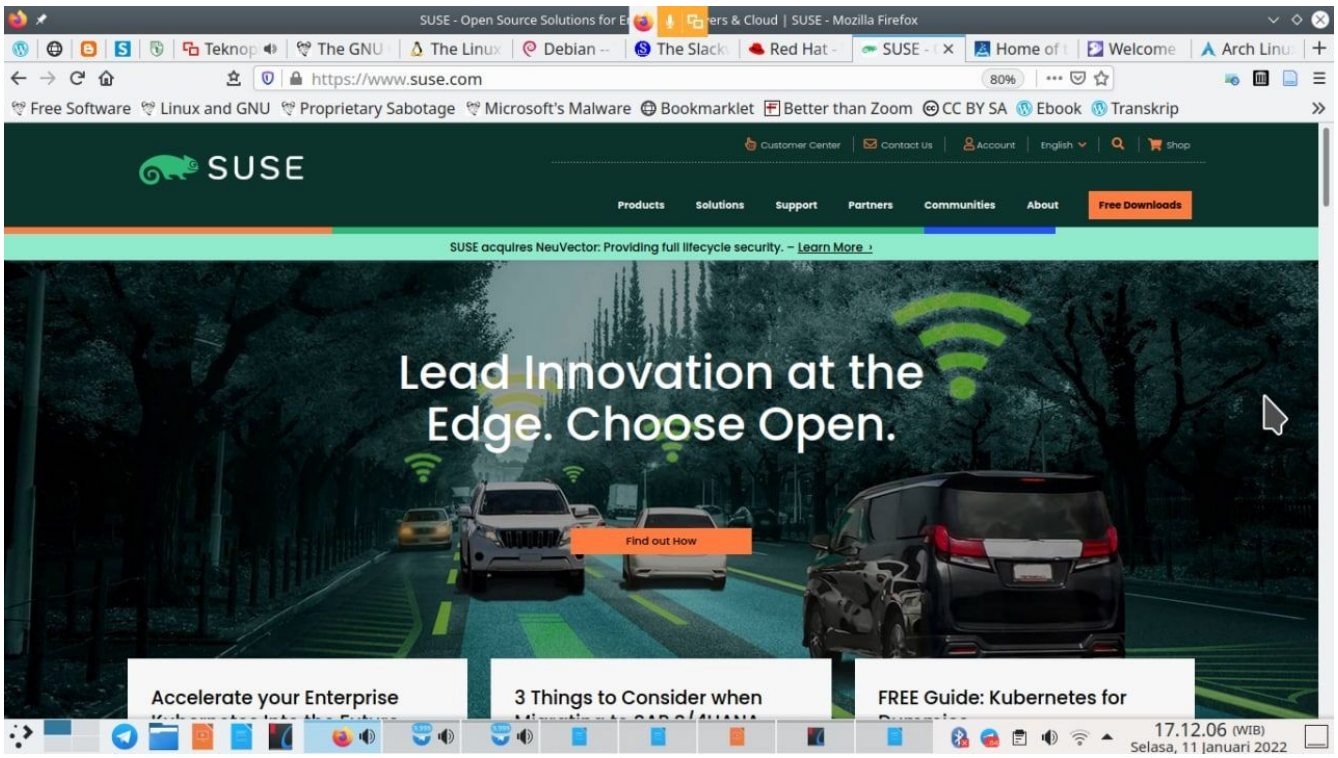


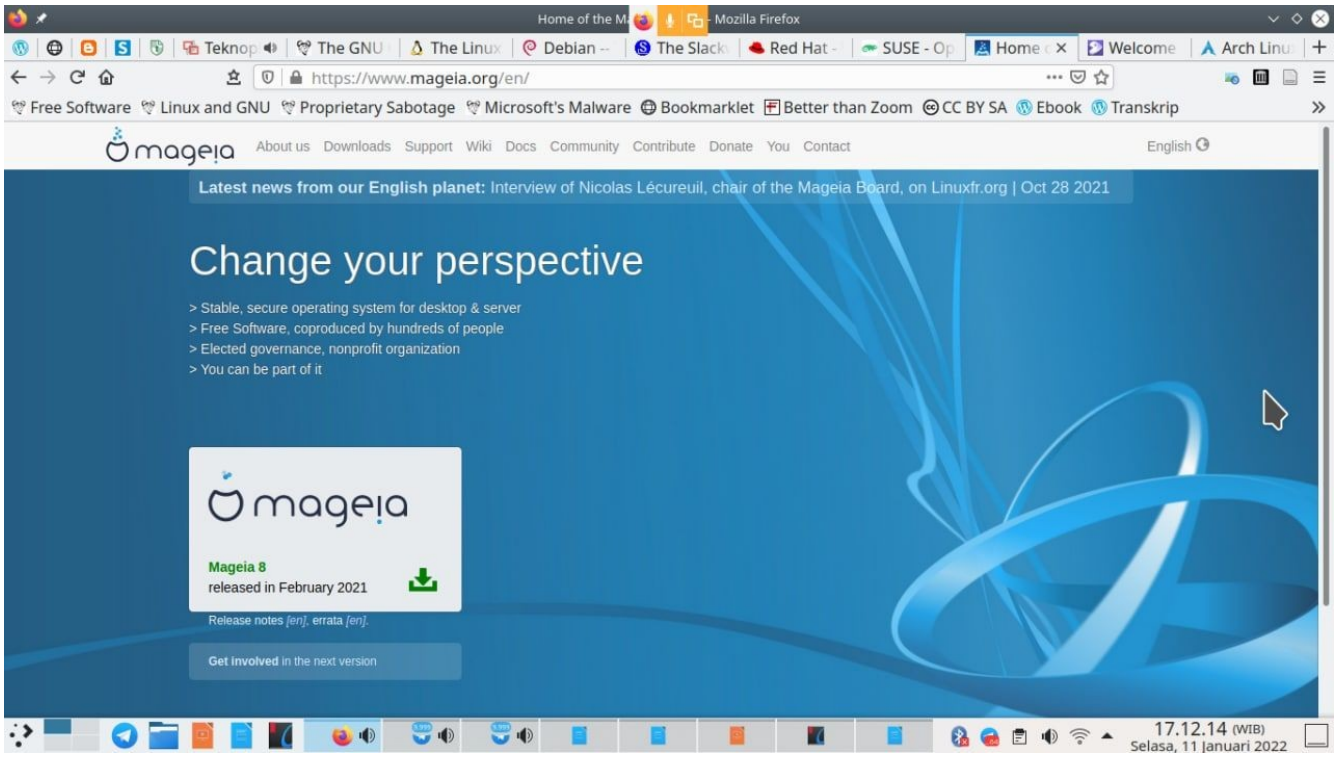
Kernel Linux https://www.kernel.org

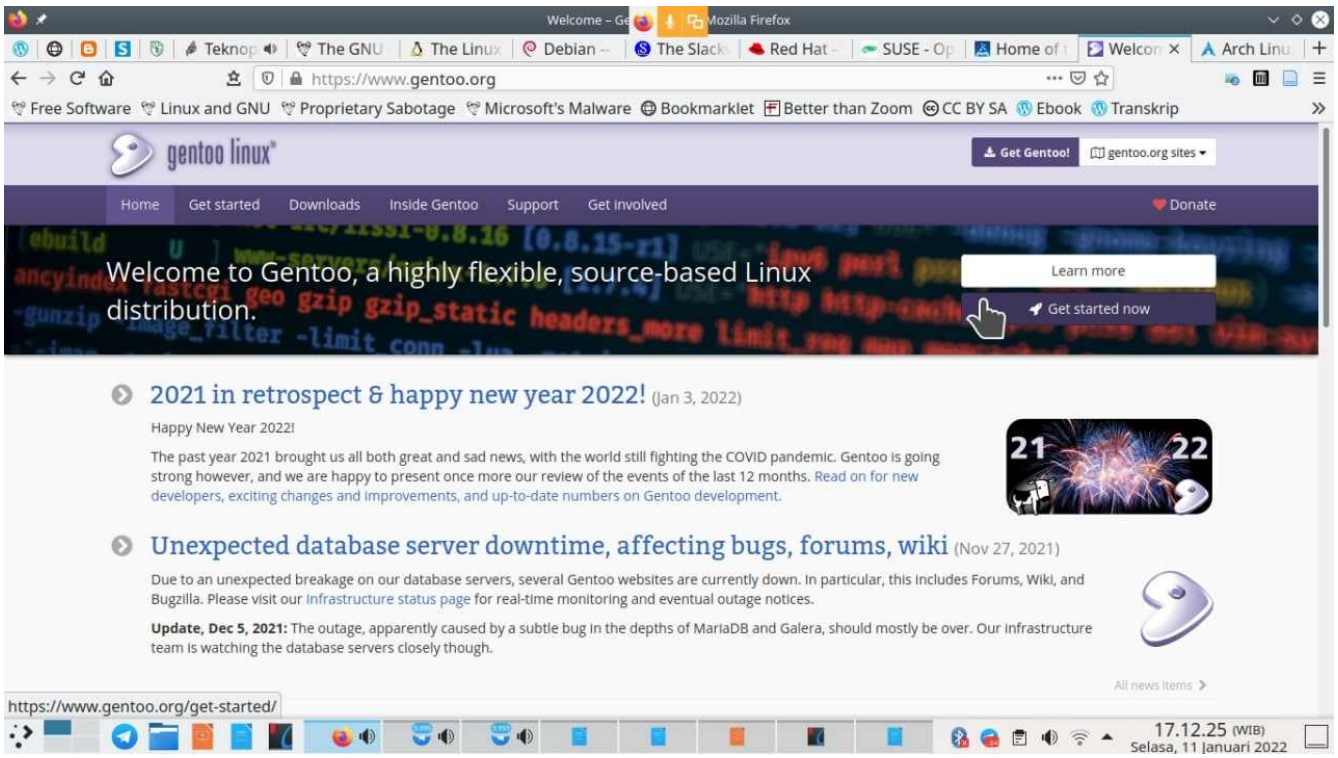
Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:07 AM]
GNU/Linux:

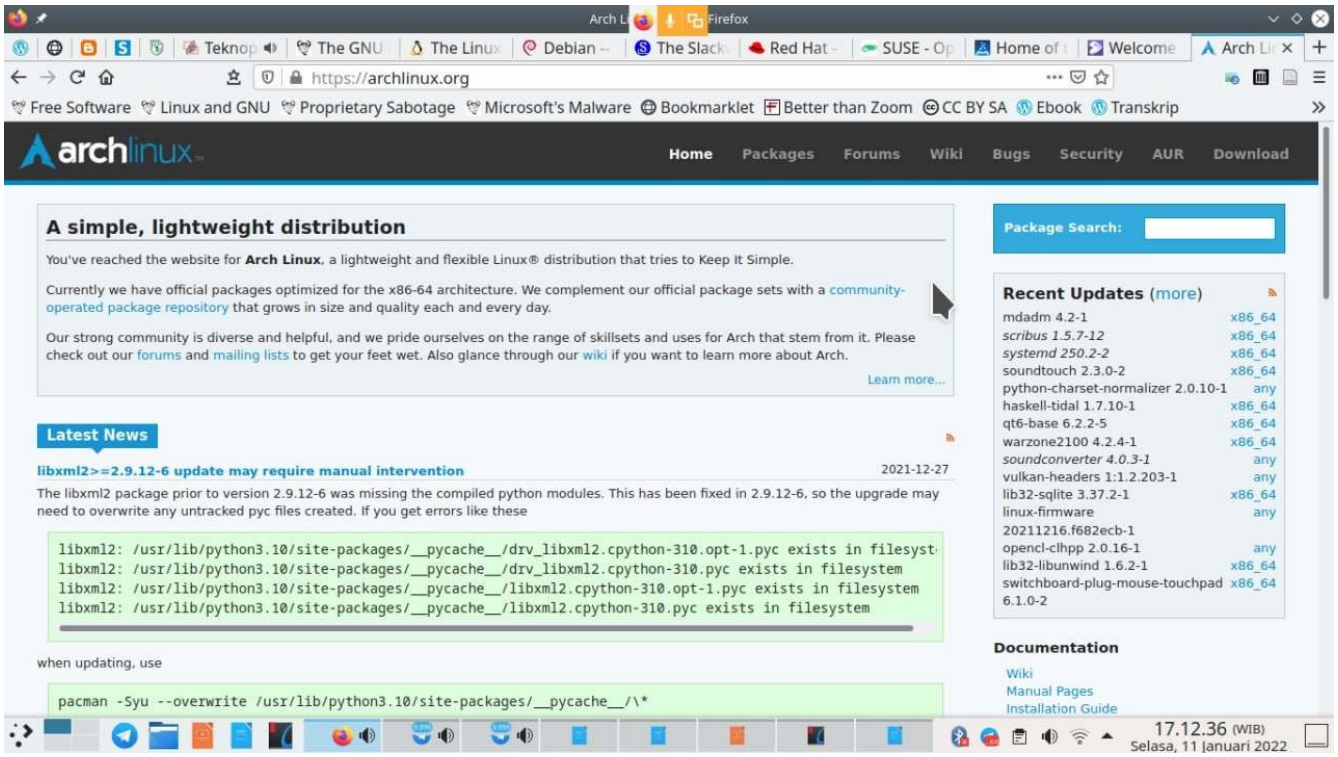
Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:08 AM]


Debian -- The Universal Operating System - Mozilla Firefox
Teknoplasma | Jitsi
The GNU Operating System
The Linux Kernel Archives
Debian -- The Universal Operating System
Search or enter address
Free Software
Linux and GNU
Proprietary Sabotage
Microsoft's Malware
Bookmarklet
Better than Zoom
CC BY SA
Ebook
Transkrip
Blog
Micronews
Planet
Search
debian /
debian
The Universal operating system
THE COMMUNITY
Debian is a Community of People!
Mini DebConf Regensburg 2021
THE OPERATING SYSTEM
Debian is a complete Free Operating System!
17.07.47 (WIB)
Selasa, 11 Januari 2022


SUSE - Open Source Solutions for E
ers & Cloud | SUSE - Mozilla Firefox
https://www.suse.com
Free Software
Linux and GNU
Proprietary Sabotage
Microsoft's Malware
Bookmarklet
Better than Zoom
CC BY SA
Ebook
Transkrip
SUSE
Customer Center
Contact Us
Account
English
Shop
Products
Solutions
Support
Partners
Communities
About
Free Downloads
SUSE acquires NeuVector: Providing full lifecycle security. – Learn More ›
Lead Innovation at the Edge. Choose Open.
Find out How
Accelerate your Enterprise
3 Things to Consider when
FREE Guide: Kubernetes for
17.12.06 (WIB)
Selasa, 11 Januari 2022


Home of the M
- Mozilla Firefox
https://www.mageia.org/en/
Free Software
Linux and GNU
Proprietary Sabotage
Microsoft's Malware
Bookmarklet
Better than Zoom
CC BY SA
Ebook
Transkrip
mageia
About us
Downloads
Support
Wiki
Docs
Community
Contribute
Donate
You
Contact
English
Latest news from our English planet: Interview of Nicolas Lécureuil, chair of the Mageia Board, on Linuxfr.org | Oct 28 2021
Change your perspective
> Stable, secure operating system for desktop & server
> Free Software, coproduced by hundreds of people
> Elected governance, nonprofit organization
> You can be part of it
mageia
Mageia 8
released in February 2021
Release notes [en]. errata [en].
Get involved in the next version
17.12.14 (WIB)
Selasa, 11 Januari 2022

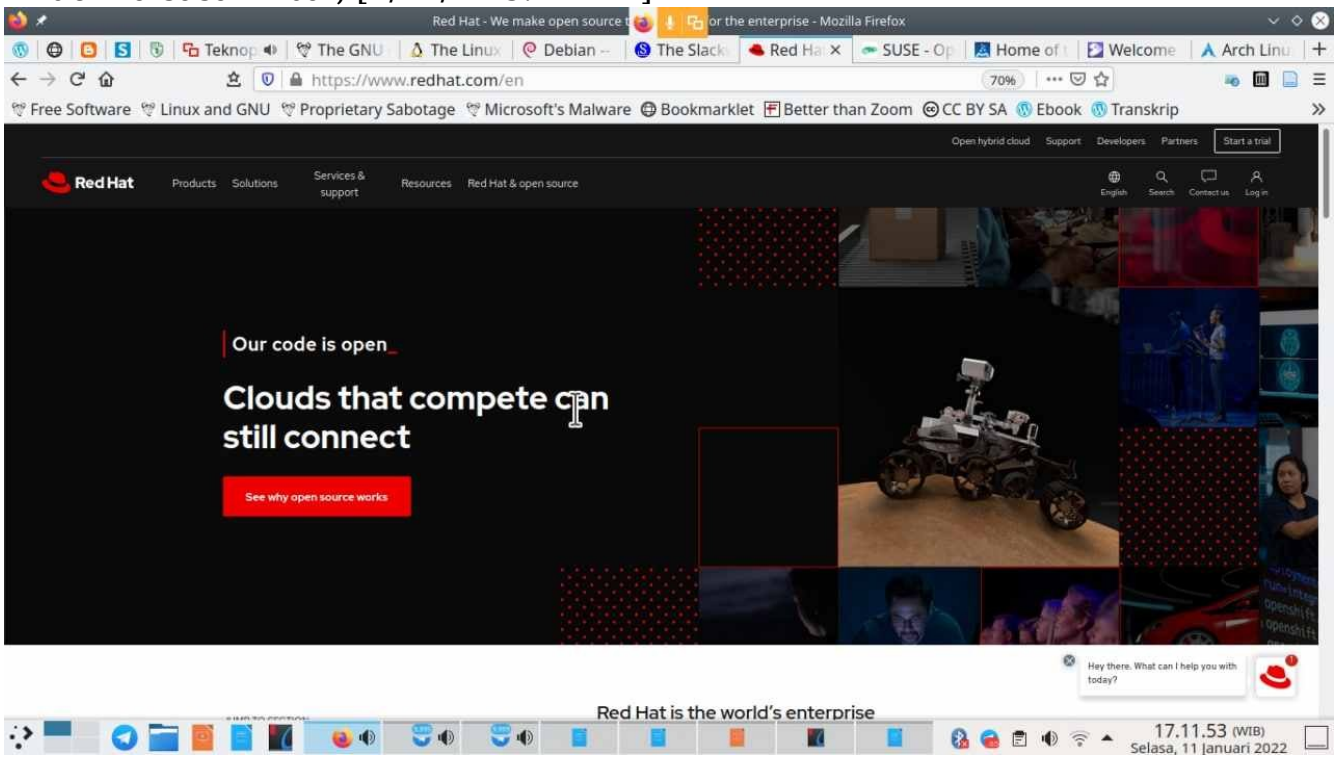




Debian GNU/Linux https://www.debian.org

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:09 AM]
Contoh GNU/Linux lainnya:

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:12 AM]



Tujuh induk distro GNU/Linux

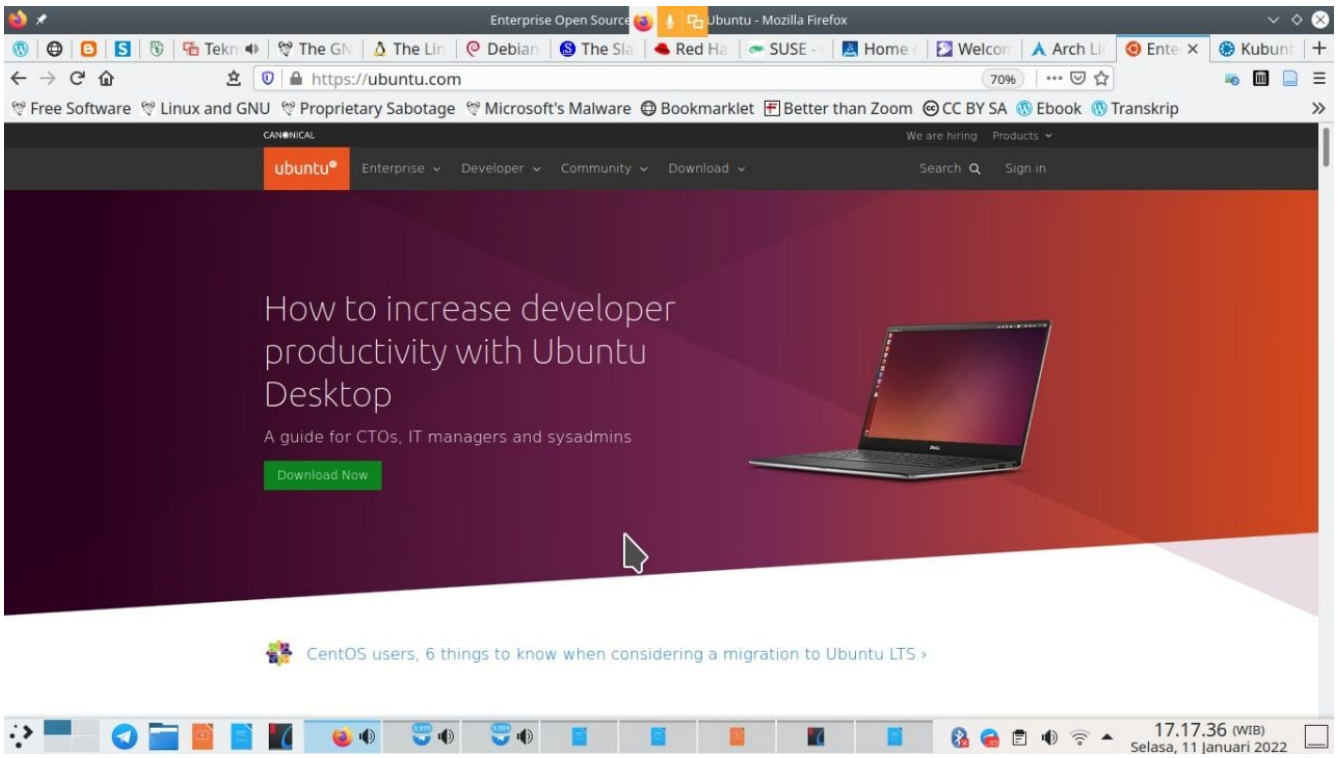
Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:13 AM]
Pengertian distro adalah sistem operasi + repositori.

i'm fine:v, [1/11/22 5:16 AM]
Paham pa

Alex, [1/11/22 5:16 AM]
Paham

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:17 AM]
Apa distro yang bagus untuk pemula?

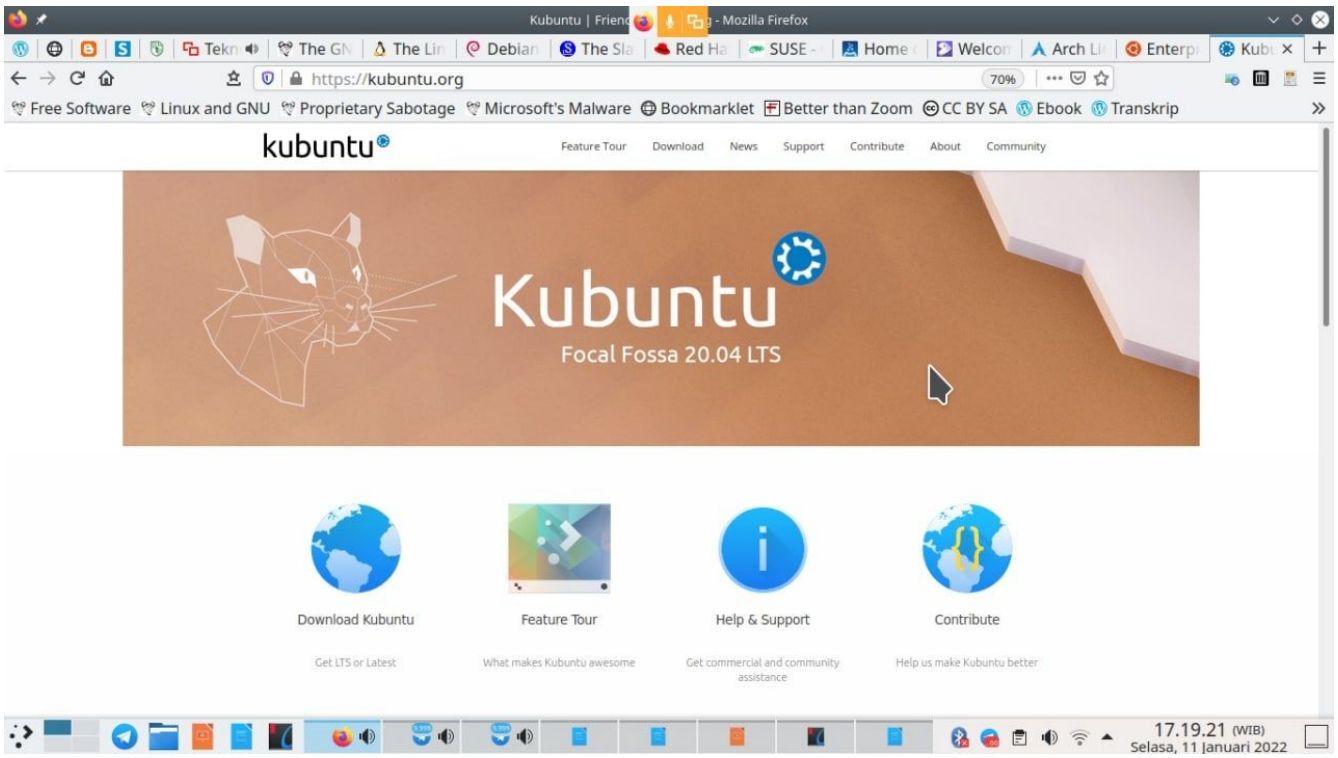
Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:17 AM]



Ubuntu https://www.ubuntu.com

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:18 AM]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Ubuntu asalnya dari Inggris,
turunan Debian,
memiliki tim Security sendiri,
sangat mudah digunakan,
sudah diproduksi massal.

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:19 AM]



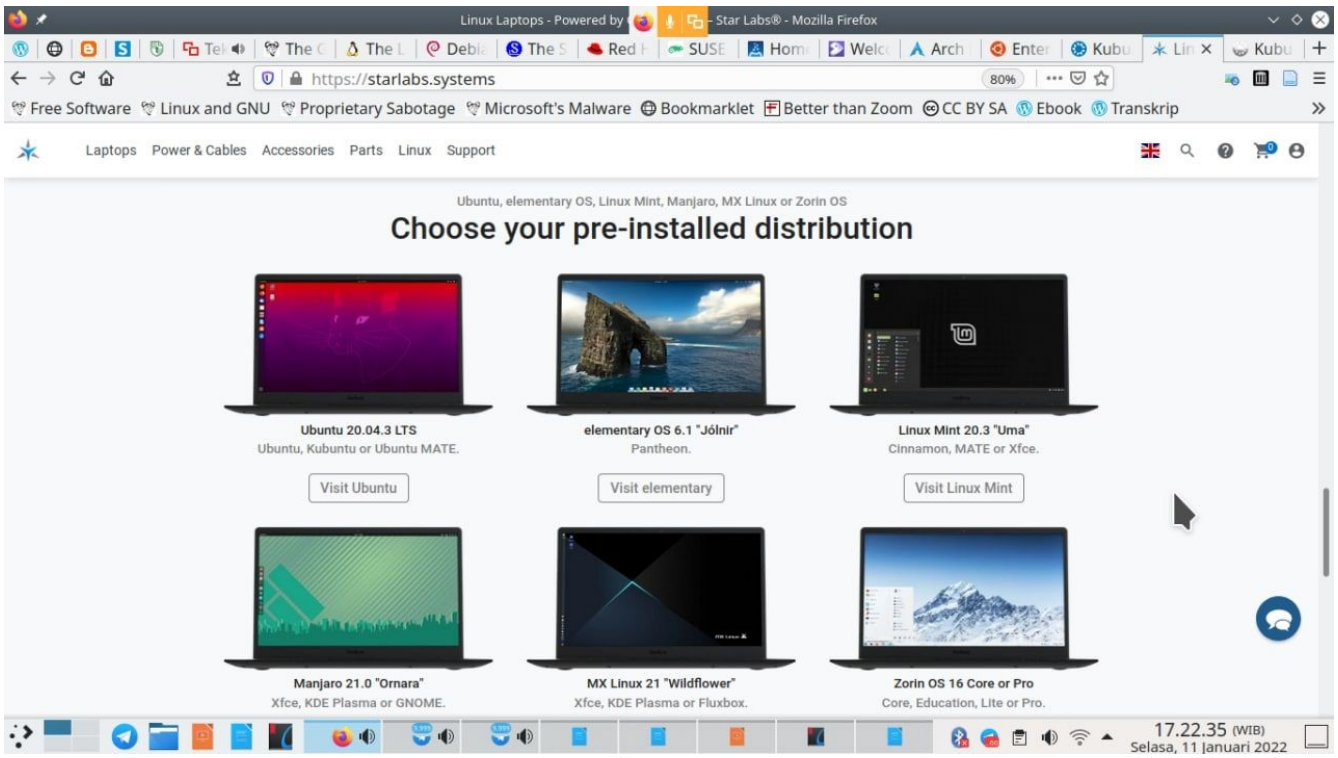
Kubuntu https://www.kubuntu.org

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:20 AM]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Kubuntu asalahnya dari Inggris,
sudah diproduksi massal,
sangat mudah digunakan,
sesuai untuk orang yang beralih dari Windows.

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:22 AM]
Kabar gembira:

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:22 AM]
GNU/Linux sudah diproduksi massal:

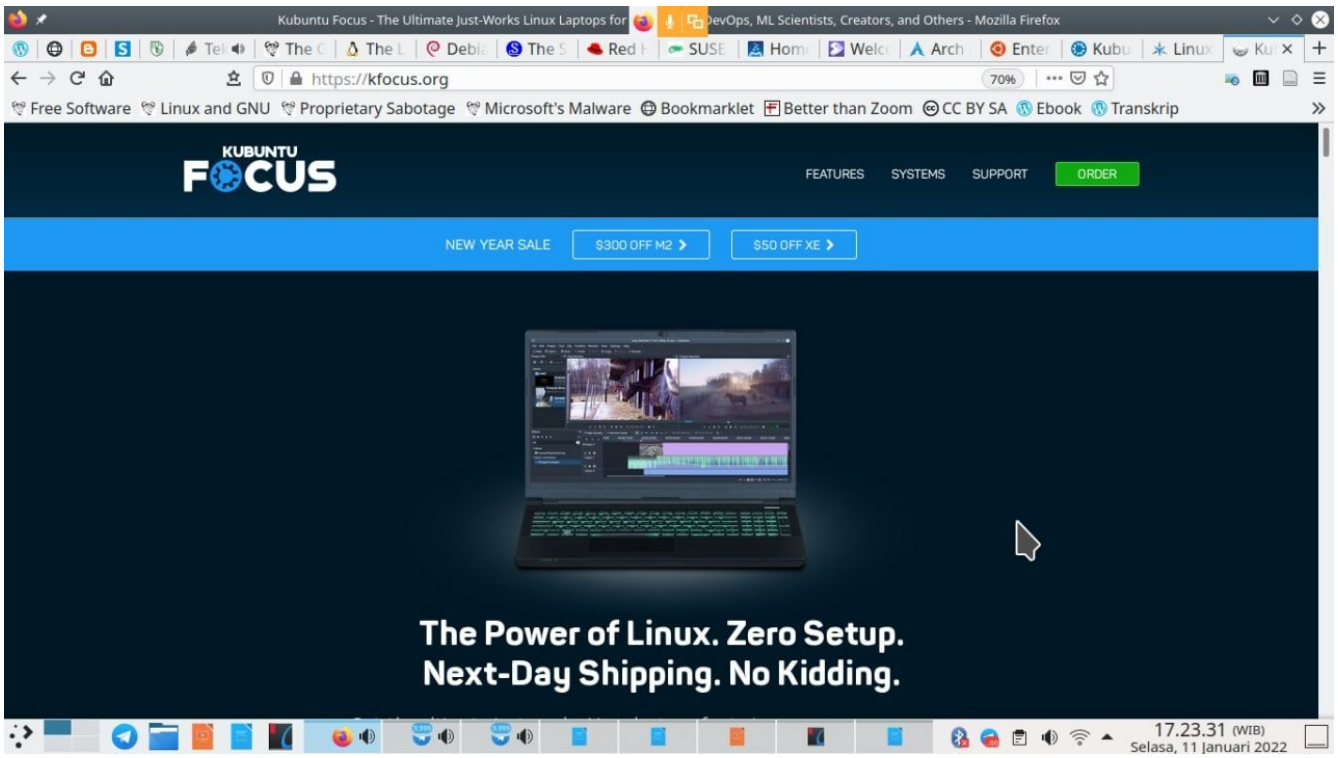
Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:23 AM]



Starlabs https://starlabs.systems

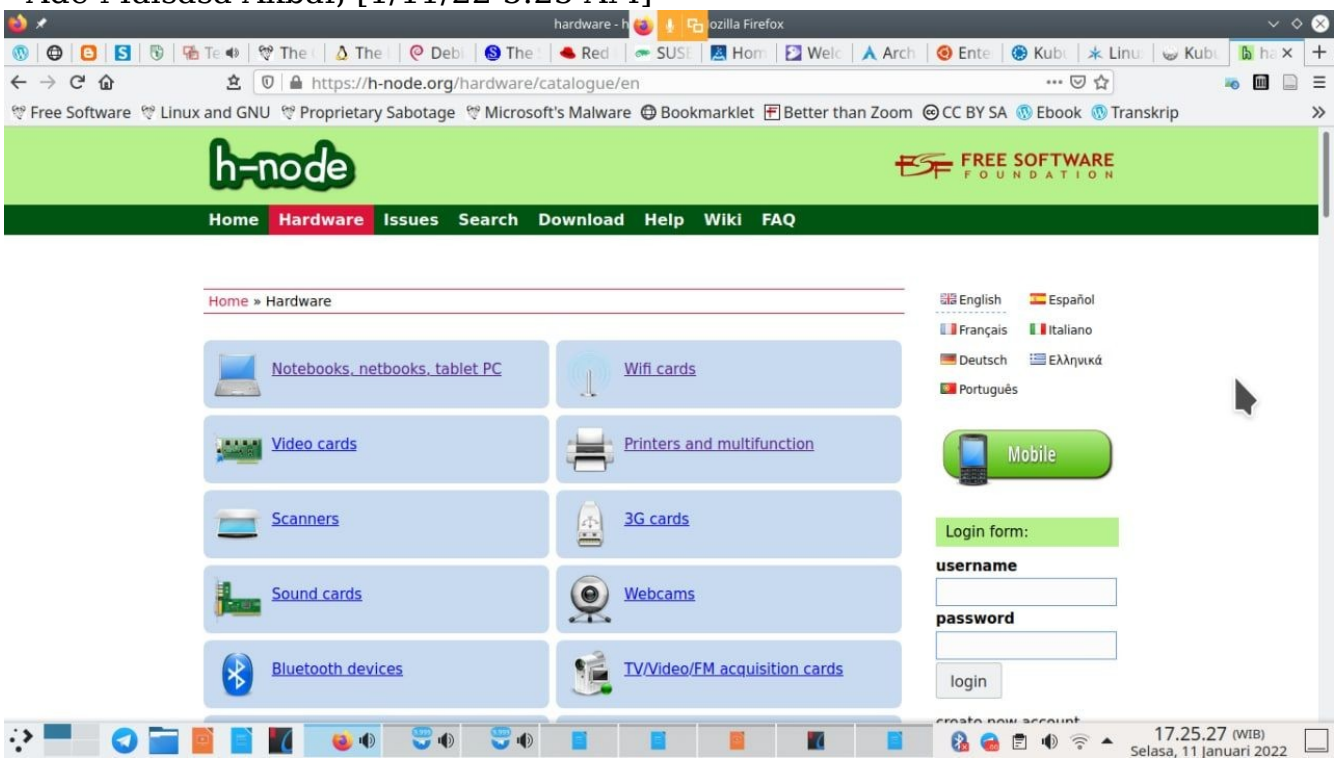
Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:23 AM]
Laptop Kubuntu:

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:23 AM]



KFocus laptop https://kfocus.org

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:25 AM]

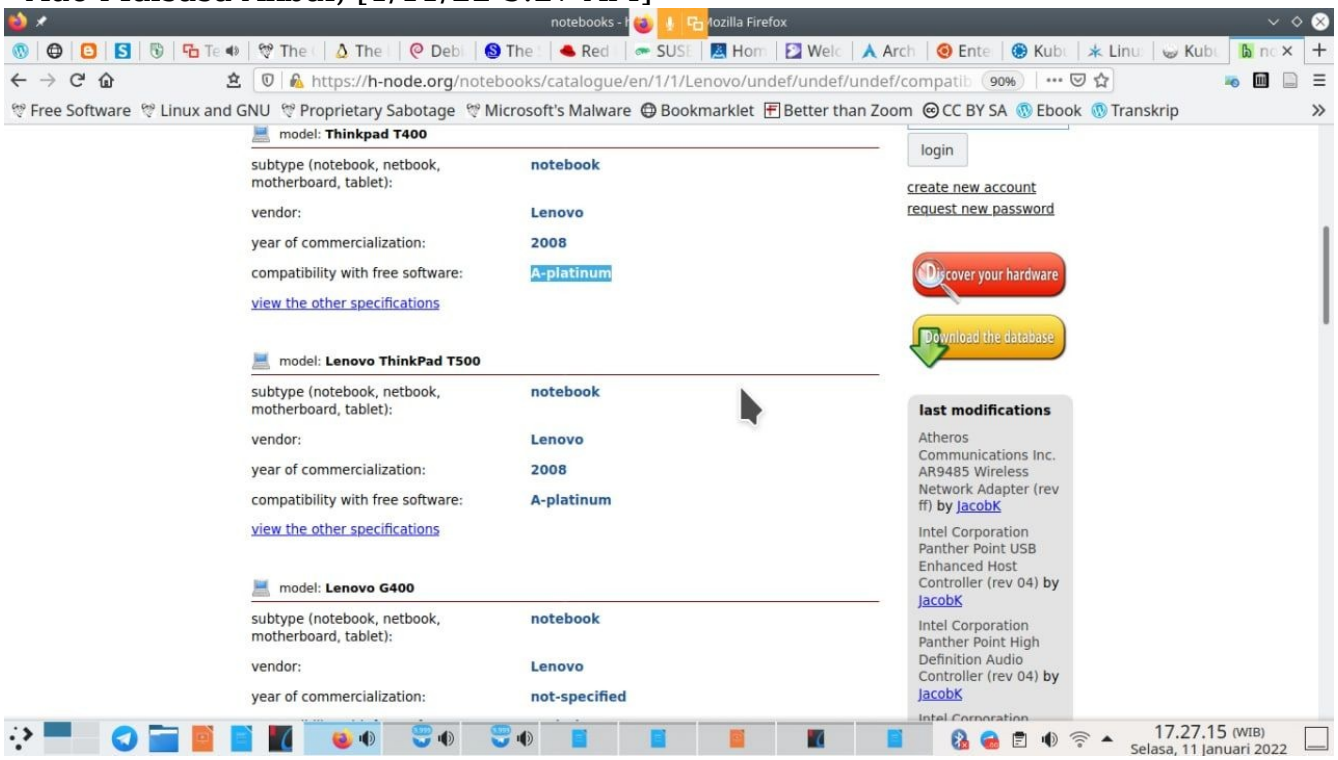


H-Node https://h-node.org/hardware/catalogue/en

Daftar merek laptop, printer, VGA, wifi supaya bisa beli hardware yang kompatibel GNU/Linux

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:27 AM]
Contoh hardware kompatibel:

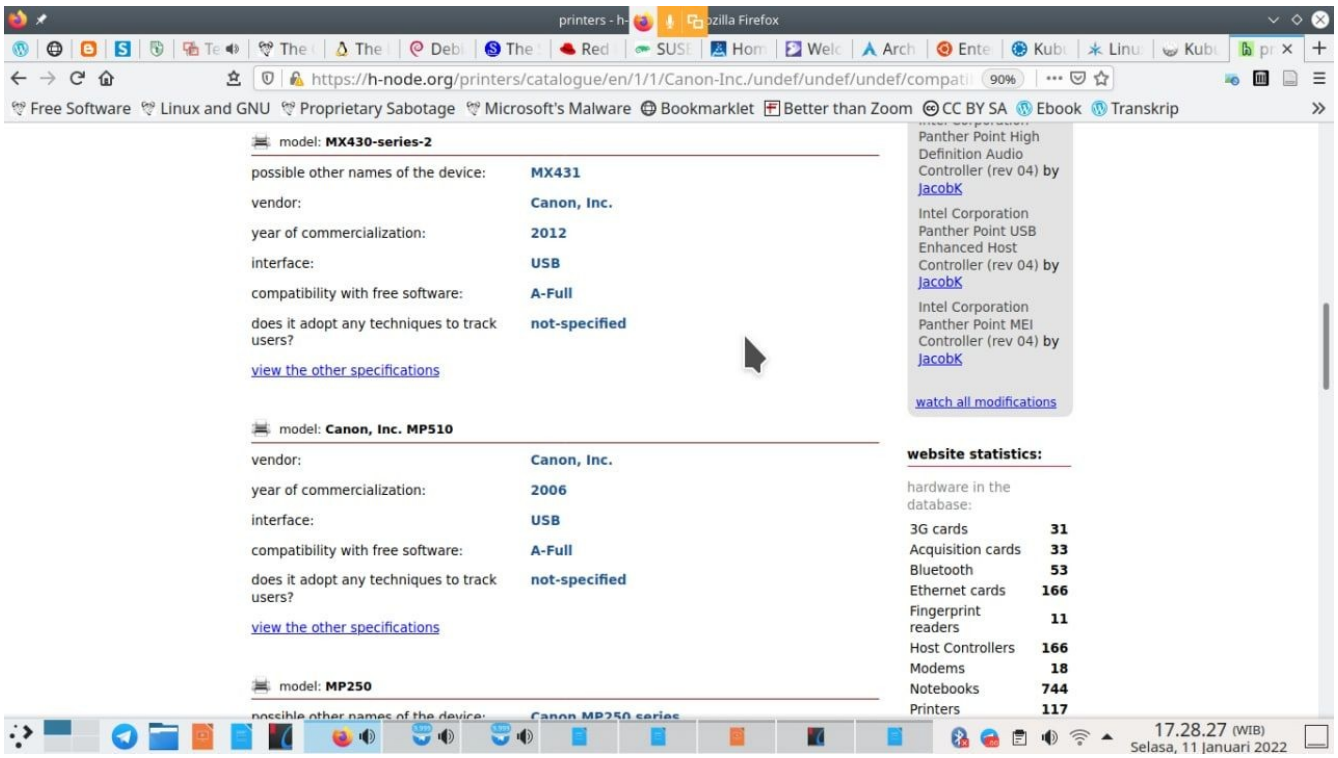
Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:27 AM]



Laptop kompatibel GNU/Linux (Lenovo)

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:28 AM]
Printer:

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:28 AM]

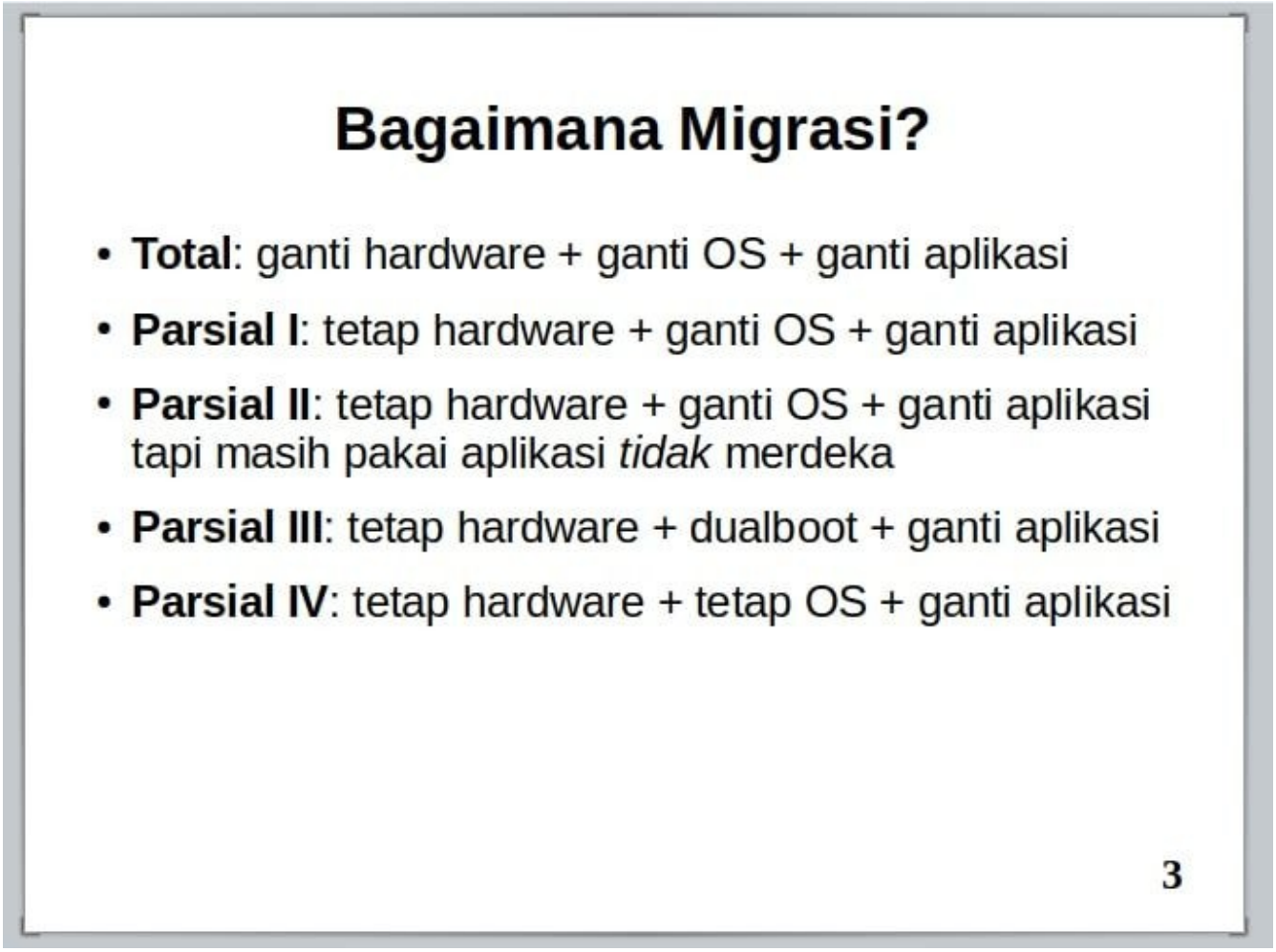


Printer kompatibel GNU/Linux (Canon)

i'm fine:v, [1/11/22 5:29 AM]
Paham pa

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:30 AM]
Tingkatan dalam migrasi:

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:30 AM]



HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:30 AM]
Tingkatan migrasi:
Total: ganti hardware + ganti OS + ganti aplikasi
Parsial I: tetap hardware + ganti OS + ganti aplikasi
Parsial II: tetap hardware + ganti OS + ganti aplikasi tapi masih pakai aplikasi tidak merdeka
Parsial III: tetap hardware + dualboot + ganti aplikasi
Parsial IV: tetap hardware + tetap OS + ganti aplikasi

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:31 AM]
Referensi:

Program sertifikasi hardware Respects Your Freedom dari FSF
https://www.fsf.org/resources/hw/endorsement/respects-your-freedom

Tentang hardware merdeka dan desain hardware merdeka
https://www.gnu.org/philosophy/free-hardware-designs.en.html

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:31 AM]
Sesi tanya jawab:

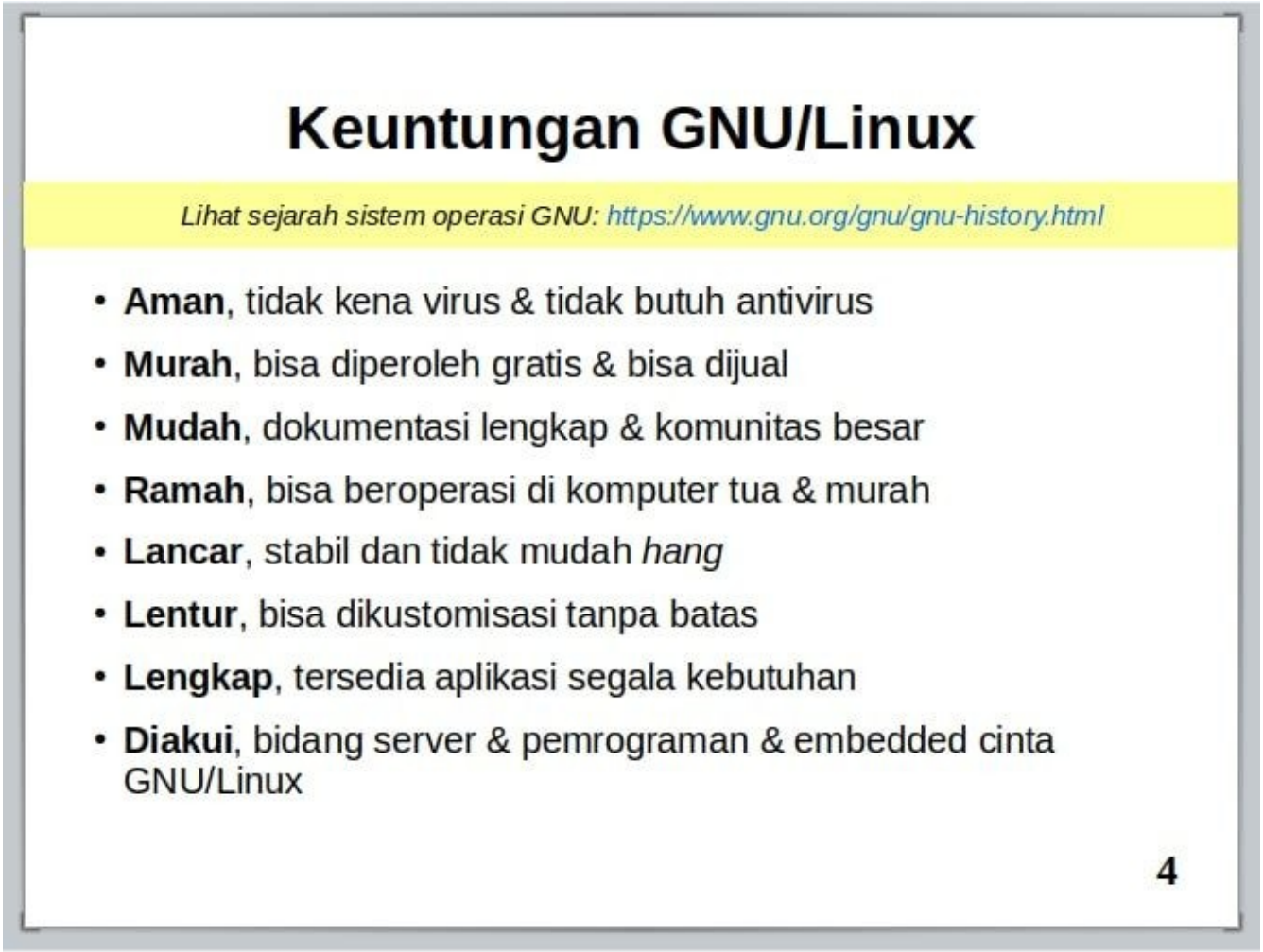
i'm fine:v, [1/11/22 5:32 AM]
Ubuntu sama kubuntu bedanya apa pa?

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:32 AM]
[In reply to i'm fine:v]
Bedanya, Kubuntu lebih sesuai untuk yang beralih dari Windows.

i'm fine:v, [1/11/22 5:33 AM]
Jelas pa

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:33 AM]
Apa keuntungan GNU/Linux?

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:33 AM]



HALAMAN 4

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:33 AM]
Keuntungan GNU/Linux antara lain:
Aman, tidak kena virus & tidak butuh antivirus
Murah, bisa diperoleh gratis & bisa dijual
Mudah, dokumentasi lengkap & komunitas besar

Ramah, bisa beroperasi di komputer tua & murah
Lancar, stabil dan tidak mudah hang
Lentur, bisa dikustomisasi tanpa batas
Lengkap, tersedia aplikasi segala kebutuhan
Diakui, bidang server & pemrograman & embedded cinta GNU/Linux

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:36 AM]
[Forwarded from Kursus Online Teknoplasma (Ade Malsasa Akbar)]

Pelatihan Komputer, FOSS dan Migrasi GNU/Linux dibuka kembali periode Jan-Feb 2022 untuk pemula yang ingin belajar:

- Migrasi dari Windows ke GNU/Linux
  (bisa dualboot)
- Pembuatan Website
- Pemrograman
- Desain Grafis

Pendaftaran hubungi https://t.me/Malsasa. Terima kasih bagi Anda yang membagikan ulang posting ini.

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:38 AM]
Terakhir, tugas bagi setiap peserta ialah membuat transkrip.

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:40 AM]
Saya memberi contoh transkrip:

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:40 AM]

[Album]

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:42 AM]
Pelatihan selanjutnya bisa Anda ikuti di channel pengumuman:
https://t.me/teknoplasma

Ade Malsasa Akbar, [1/11/22 5:42 AM]
Alhamdulillah pelajaran hari ini berlangsung baik.
Semoga bermanfaat bagi semua.
Saya tutup pertemuan ini dengan walhamdulillah.
Wassalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.